

LEMBAR KERJA MAHASISWA 13

METALURGI DAN ALOI

Metalurgi

1. Uraikan terkait klasifikasi mineral-mineral logam
2. Uraikan terkait tahapan pemerolehan bijih
3. Uraikan terkait tahapan pemrosesan bijih:
 - a. proses comminution (meliputi: crushing, screening, dan grinding) dan peralatannya
 - b. pengklasifikasian berdasarkan bentuk
4. Uraikan terkait tahapan dalam pemekatan bijih secara:
 - a. floating
 - b. sintering
 - c. calcining
 - d. roasting
5. Uraikan dengan disertai contoh terkait tahapan ekstraksi dalam metalurgi:
 - a. pirometalurgi
 - b. hidrometalurgi
 - c. elektrometalurgi
6. Uraikan terkait tahapan pemurnian logam dalam metalurgi

Paduan logam (Aloi)

7. Uraikan terkait aloi
8. Uraikan jenis-jenis aloi, ciri-ciri, sifat fisik, serta contohnya
 - a. aloi selitan
 - b. aloi substitusi
9. Uraikan bagaimana proses pembuatan aloi
10. Uraikan terkait penggunaan aloi dalam kehidupan sehari-hari